

## 製品名: P糖タンパク質ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe86697

研究使用のみ

### 概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	2.4mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

### 応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000
分子量	Calculated MW:142 kDa; Observed MW:130-180 kDa

### 抗原情報

遺伝子名	P Glycoprotein
別名	CLCS; MDR1; P-GP; PGY1; ABC20; CD243; GP170
遺伝子 ID	5243
SwissProt ID	P08183
免疫原	ヒトP糖タンパク質の組み換えタンパク質

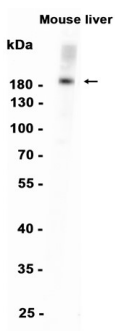
### 背景

この遺伝子によってコードされる膜関連タンパク質は、ATP結合カセット（ABC）トランスポータースーパーファミリーのメンバー

です。ABC タンパク質は、細胞外膜と細胞内膜を越えて様々な分子を輸送します。ABC 遺伝子は、7つの異なるサブファミリー (ABC1、MDR/TAP、MRP、ALD、OABP、GCN20、White) に分類されます。このタンパク質は、MDR/TAP サブファミリーのメンバーです。MDR/TAP サブファミリーのメンバーは、多剤耐性に関与しています。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、幅広い基質特異性を持つ、異物化合物用の ATP 依存性薬物排出ポンプです。多剤耐性細胞における薬物蓄積の減少に関与し、抗癌剤耐性の発現を媒介することがよくあります。このタンパク質は、血液脳関門のトランスポーターとしても機能します。この遺伝子の変異は、コルヒチン耐性と炎症性腸疾患 13 に関連しています。選択的スプライシングと選択的プロモーターの使用により、複数の転写バリエーションが生じます。[RefSeq 提供、2017 年 2 月]

## 研究分野

## 画像データ



P 糖タンパク質ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス肝臓組織抽出物のウエスタンブロット分析を行いました。